

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 000063786 A  
(43)Date of publication of application: 06.11.2000

(21)Application number: 000045118

(71)Applicant: JO, OK HWAN

(22)Date of filing: 03.08.2000

(72)Inventor: JO, OK HWAN

(51)Int. Cl G06F 19/00

## (54) KNOWLEDGE ACTIVITY INFORMATION ACCOUNTING

## (57) Abstract:

PURPOSE: A knowledge activity information accounting is provided to eliminate the existing accounting process method and to evaluate the value of a business through new de-journalized method and activity notion processing of every operation.

CONSTITUTION: A knowledge activity information accounting is composed of the steps of procession, creation, and evaluation. A debit/credit process method is organized into an active notion through the new process method. The debit/credit transaction of the debit/credit data is instantly processed when the account category is selected. The transaction can be processed at any time. The process method was created for easy input by anyone when an activity occurs in any department and the it provides the total accounting ledger, daily trial balance, transaction penalty ledger, accounting ledger(daily), and total balance trial balance sheet. Also, the business value distribution chart is provided to estimate the value of a business. The balance sheet, income statement, manufacturing cost list, a statement of appropriations of retained earnings, cash flow chart(direct method), cash flow chart(indirect method) are provided to grasp the value of the business, to design the future of the business, and to process tax reports.

COPYRIGHT 2001 KIPO

## Legal Status

Date of request for an examination (20000803)

Notification date of refusal decision (20030820)

Final disposal of an application (rejection)

Date of final disposal of an application (20030730)

BEST AVAILABLE COPY

공개특허특2000-0063786

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6  
G06F 19/00(조기공개)(11) 공개번호 특2000-0063786  
(43) 공개일자 2000년11월06일(21) 출원번호 10-2000-0045118  
(22) 출원일자 2000년08월03일(71) 출원인 조옥환  
서울특별시 강동구 성내1동 468 현대토파즈 601호  
(72) 발명자 조옥환  
서울시강동구성내1동468현대토파즈601호

심사청구 : 있음

(54) 지식활동정보회계

## 요약

본 발명은 기존의 회계처리 방법을 배제하고, 새로운 무분개 방식과 모든 업무를 활동개념으로 처리하여 기업의 가치를 평가 하는데 목적으로 한다.

이를 위하여 새로운 처리 기법으로 차변/대변의 처리방법을 활동이라는 개념으로 구성하여 차변/대변의 DATA는 계정과목을 선택하게되면 바로 차변/대변이 발생되고, 수시로 처리할수 있으며, 각 부서에서 활동이 발생되면 누구나 쉽게 입력할수 있게 만든 처리 방법으로서 총계정원장, 일계표, 거래처별원장, 계정원장(일계), 합계잔액시산표등을 제공한다.

또한 기업의 가치를 산정하는 기업가치분포표를 제공하고, 대차대조표, 손익계산서, 제조원가명세서, 이익잉여금(결손금)처분계산서, 현금흐름표(직접법), 현금흐름표(간접법) 등을 바로 제공하므로써 그 기업의 가치를 파악, 향후 미래를 설계할수 있고, 세무보고서를 처리할수 있는것을 목적으로 한다.

## 대표도

도1

## 색인어

지식활동정보회계 KAIA

## 명세서

## 도면의 간단한 설명

[ 시스템의 간단한 설명 ]

회계시스템의 유일한 무분개 처리방식을 추가하고, 활동을 중심으로 차변/대변이 자동으로 구분되며, 누구나 활동기록(전표)를 처리할수 있다.

또한 기업의 가치를 산정하는 도표를 제공하는 CVP(현금흐름표), EVA(기업가치), ABC(원가)를 제공한다.

현재 재무회계와 연동되는 세무판리는 세무서에서 사용중인 세무보고서에 입각하여 처리되는 보고서를 제공한다.

**발명의 상세한 설명****발명의 목적****발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술**

활동기록(전표)를 처리 하는데 있어서 무분개 개념으로 처리하여 활동이 발생하는 부분에 대해서 차변/대변을 구분하지 않아도 계정과목에 따라서 차변/대변이 자동으로 처리가 된다.

처리 방법에 있어서 활동이 발생되서 입력하는 즉시 모든 모든 DATA는 출력물로 제공된다.

따라서 현금흐름표(CVP), 기업가치(EVA), 원가(ABC)를 즉시 제공한다.

기존 회계 처리방식은 거래의 8요소에 의해서 계정과목을 입력하고 차변/대변을 구분하여, 전표를 발행하고 월 마 감후 대차대조표, 손익계산서를 제공하였다.

**발명이 이루고자하는 기술적 과제****발명의 구성 및 작용**

상기의 목적을 달성하기 위하여 업무처리 순서에 따른 구성형태는 다음과 같다.

**메인메뉴에서**

파일 : 회사기초정보입력, 사업장/부서관리, 초기금액입력, Option, 개인정보관리, 프린터설정, 종료

기초코드관리 : 사원관리, 사용자관리, 그룹별사용자프로그램, 사용자별활동배정, 거래처관리, 은행지점관리, 통장관리, 과목코드관리, 활동관리, 출력양식관리, 관리항목기준코드, 관리사항조회

기록관리 : 활동기록, 활동기록조회/수정, 활동기록승인, 활동기록출력, 마감작업

각종관리장 : 총계정원장, 계정원장(일계), 거래처별원장, 합계잔액시산표, 일계표, 받을어음, 지급어음, 고정자산, 부가세관리

회계보고서 : 대차대조표, 손익계산서, 제조회가명세서(ABC), 이익잉여금(결손금)처분계산서, 현금흐름표(직접법)(CVP), 현금흐름표(간접법), 기업가치(EVA)

창 : 수직정렬, 수평정렬, 계단식정렬, 활성창저장, 모든창닫기

**세무관리부문(전반)**

세무관리 : 재무회계와 연동하며, 세무보고서에 입각하여 현재 세무서에서 사용중인 보고서를 토대로 처리할수 있게 구성 되었다.

**발명의 효과**

전산업무의 친밀도를 확보하여 업무의 목적적합성을 향상 시킨다.

회계지식없는 요원이 단순처리입력 방법으로 회계정보능력을 활성화 시킨다.

활동과 정보흐름의 일치로 활동의 목적적합성을 향상 시킨다.

실시간 경영정보 제공으로 인하여 변화 대응능력을 향상 시킨다.

회계보고서 제공시간 단축으로 업무시간을 단축 시킨다.

정확한 원가계산으로 영업기회와 수익실행능력 제고로 인하여 매출을 증가 시킨다.

자금예측능력 향상으로 자금비용손실을 예방하고 비용을 감소 시킨다.

정확한 기업가치평가로 내실경영을 실현하고, 기업의 가치를 증가 시킨다.

#### (57)청구의 범위

##### 청구항1

계정과목에 따른 지식활동정보에 따른 계정과목의 차변/대변 대하여 자동부여 되는 구현 방법과 지식활동정보에 따른 현금흐름표(CVP), 기업가치산정(EVA), 원가(ABC)

##### 청구항2

청구항1에 해당하는 지식활동정보회계 (KAIA) 의 상품화를 위한 화면구성

#### 도면

##### 도면1



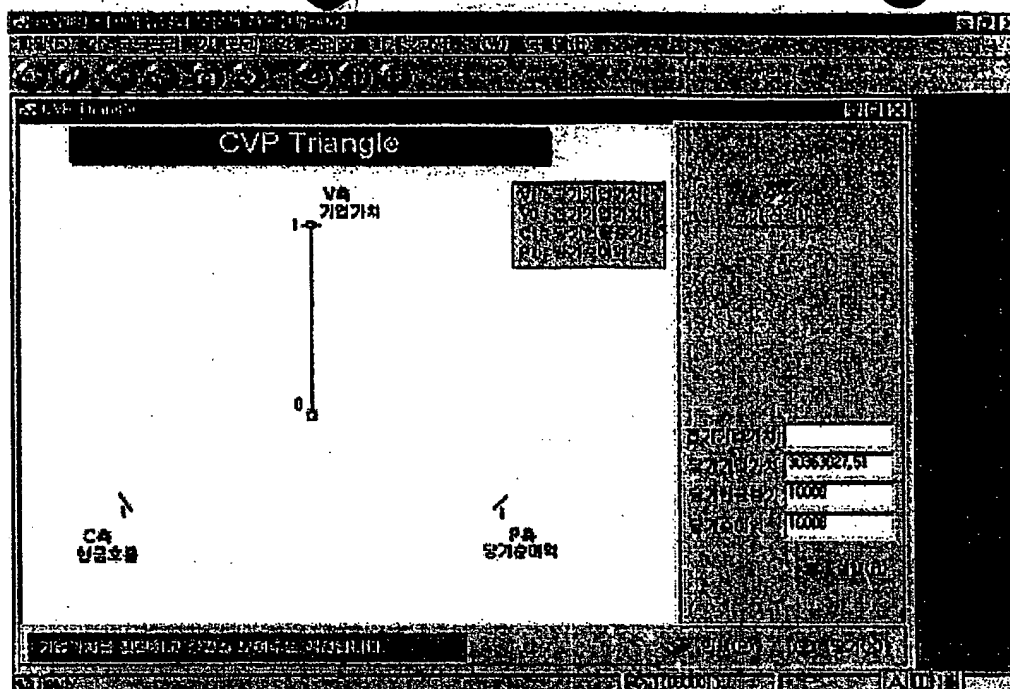
##### 도면2

현금흐름표(작성)		
대한(하이)시스템(주)		
제(당)기 2000년 1월 1일 부터 2000년 03월 31일 까지		
(단위:원)		
과목	제(당)기	제(당)기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		
1.1. 영업활동으로 인한 현금흐름		-10,121,010
2. 투자활동으로 인한 현금흐름		10,121,010
3. 재무활동으로 인한 현금흐름		
4. 기타현금흐름으로 인한 현금흐름		
5. 현금배당금		
6. 현금채권매각		
7. 기타현금흐름으로 인한 현금흐름		
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		100,000,000
1. 투자활동으로 인한 현금흐름		200,000,000
2. 현금채권매각		
3. 현금채권매각		
4. 현금채권매각		
5. 현금채권매각		
6. 현금채권매각		
7. 현금채권매각		
8. 현금채권매각		
9. 현금채권매각		
10. 현금채권매각		
11. 현금채권매각		
12. 현금채권매각		
13. 현금채권매각		
14. 현금채권매각		
15. 현금채권매각		
16. 현금채권매각		
17. 현금채권매각		
18. 현금채권매각		
19. 현금채권매각		
20. 현금채권매각		
21. 현금채권매각		
22. 현금채권매각		
23. 현금채권매각		
24. 현금채권매각		
25. 현금채권매각		
26. 현금채권매각		
27. 현금채권매각		
28. 현금채권매각		
29. 현금채권매각		
30. 현금채권매각		
31. 현금채권매각		
32. 현금채권매각		
33. 현금채권매각		
34. 현금채권매각		
35. 현금채권매각		
36. 현금채권매각		
37. 현금채권매각		
38. 현금채권매각		
39. 현금채권매각		
40. 현금채권매각		
41. 현금채권매각		
42. 현금채권매각		
43. 현금채권매각		
44. 현금채권매각		
45. 현금채권매각		
46. 현금채권매각		
47. 현금채권매각		
48. 현금채권매각		
49. 현금채권매각		
50. 현금채권매각		
51. 현금채권매각		
52. 현금채권매각		
53. 현금채권매각		
54. 현금채권매각		
55. 현금채권매각		
56. 현금채권매각		
57. 현금채권매각		
58. 현금채권매각		
59. 현금채권매각		
60. 현금채권매각		
61. 현금채권매각		
62. 현금채권매각		
63. 현금채권매각		
64. 현금채권매각		
65. 현금채권매각		
66. 현금채권매각		
67. 현금채권매각		
68. 현금채권매각		
69. 현금채권매각		
70. 현금채권매각		
71. 현금채권매각		
72. 현금채권매각		
73. 현금채권매각		
74. 현금채권매각		
75. 현금채권매각		
76. 현금채권매각		
77. 현금채권매각		
78. 현금채권매각		
79. 현금채권매각		
80. 현금채권매각		
81. 현금채권매각		
82. 현금채권매각		
83. 현금채권매각		
84. 현금채권매각		
85. 현금채권매각		
86. 현금채권매각		
87. 현금채권매각		
88. 현금채권매각		
89. 현금채권매각		
90. 현금채권매각		
91. 현금채권매각		
92. 현금채권매각		
93. 현금채권매각		
94. 현금채권매각		
95. 현금채권매각		
96. 현금채권매각		
97. 현금채권매각		
98. 현금채권매각		
99. 현금채권매각		
100. 현금채권매각		

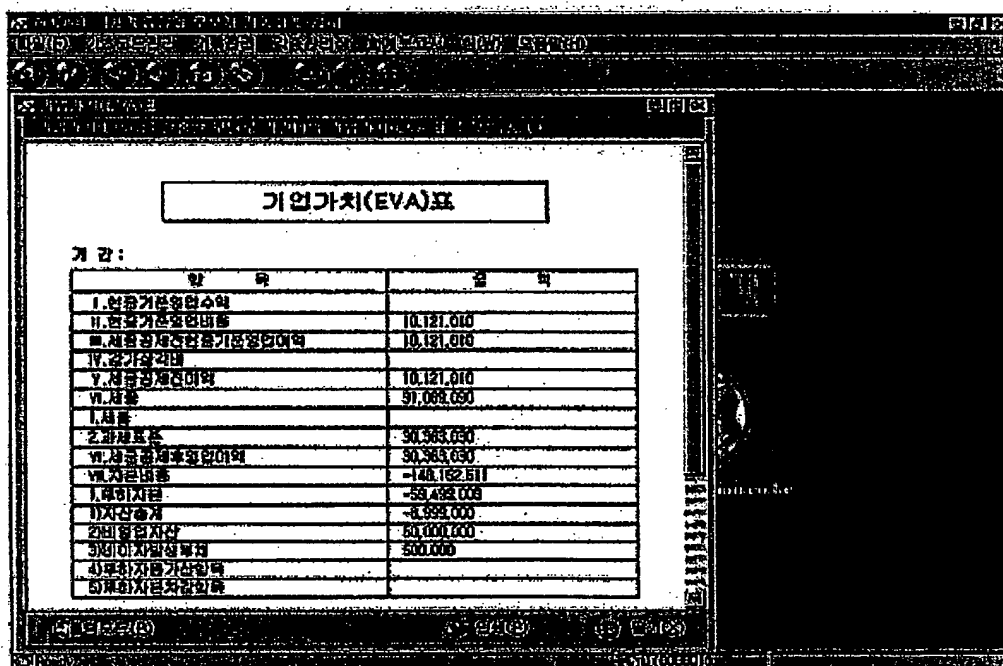
도표3

대한(하이)시스템(주)	
제(당)기 2000년 1월 1일 부터 2000년 03월 31일 까지	
(단위:원)	
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	
1.1. 영업활동으로 인한 현금흐름	-10,121,010
2. 투자활동으로 인한 현금흐름	10,121,010
3. 재무활동으로 인한 현금흐름	
4. 기타현금흐름으로 인한 현금흐름	
5. 현금배당금	
6. 현금채권매각	
7. 기타현금흐름으로 인한 현금흐름	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	100,000,000
1. 투자활동으로 인한 현금흐름	200,000,000
2. 현금채권매각	
3. 현금채권매각	
4. 현금채권매각	
5. 현금채권매각	
6. 현금채권매각	
7. 현금채권매각	
8. 현금채권매각	
9. 현금채권매각	
10. 현금채권매각	
11. 현금채권매각	
12. 현금채권매각	
13. 현금채권매각	
14. 현금채권매각	
15. 현금채권매각	
16. 현금채권매각	
17. 현금채권매각	
18. 현금채권매각	
19. 현금채권매각	
20. 현금채권매각	
21. 현금채권매각	
22. 현금채권매각	
23. 현금채권매각	
24. 현금채권매각	
25. 현금채권매각	
26. 현금채권매각	
27. 현금채권매각	
28. 현금채권매각	
29. 현금채권매각	
30. 현금채권매각	
31. 현금채권매각	
32. 현금채권매각	
33. 현금채권매각	
34. 현금채권매각	
35. 현금채권매각	
36. 현금채권매각	
37. 현금채권매각	
38. 현금채권매각	
39. 현금채권매각	
40. 현금채권매각	
41. 현금채권매각	
42. 현금채권매각	
43. 현금채권매각	
44. 현금채권매각	
45. 현금채권매각	
46. 현금채권매각	
47. 현금채권매각	
48. 현금채권매각	
49. 현금채권매각	
50. 현금채권매각	
51. 현금채권매각	
52. 현금채권매각	
53. 현금채권매각	
54. 현금채권매각	
55. 현금채권매각	
56. 현금채권매각	
57. 현금채권매각	
58. 현금채권매각	
59. 현금채권매각	
60. 현금채권매각	
61. 현금채권매각	
62. 현금채권매각	
63. 현금채권매각	
64. 현금채권매각	
65. 현금채권매각	
66. 현금채권매각	
67. 현금채권매각	
68. 현금채권매각	
69. 현금채권매각	
70. 현금채권매각	
71. 현금채권매각	
72. 현금채권매각	
73. 현금채권매각	
74. 현금채권매각	
75. 현금채권매각	
76. 현금채권매각	
77. 현금채권매각	
78. 현금채권매각	
79. 현금채권매각	
80. 현금채권매각	
81. 현금채권매각	
82. 현금채권매각	
83. 현금채권매각	
84. 현금채권매각	
85. 현금채권매각	
86. 현금채권매각	
87. 현금채권매각	
88. 현금채권매각	
89. 현금채권매각	
90. 현금채권매각	
91. 현금채권매각	
92. 현금채권매각	
93. 현금채권매각	
94. 현금채권매각	
95. 현금채권매각	
96. 현금채권매각	
97. 현금채권매각	
98. 현금채권매각	
99. 현금채권매각	
100. 현금채권매각	

도표4



**도면5**



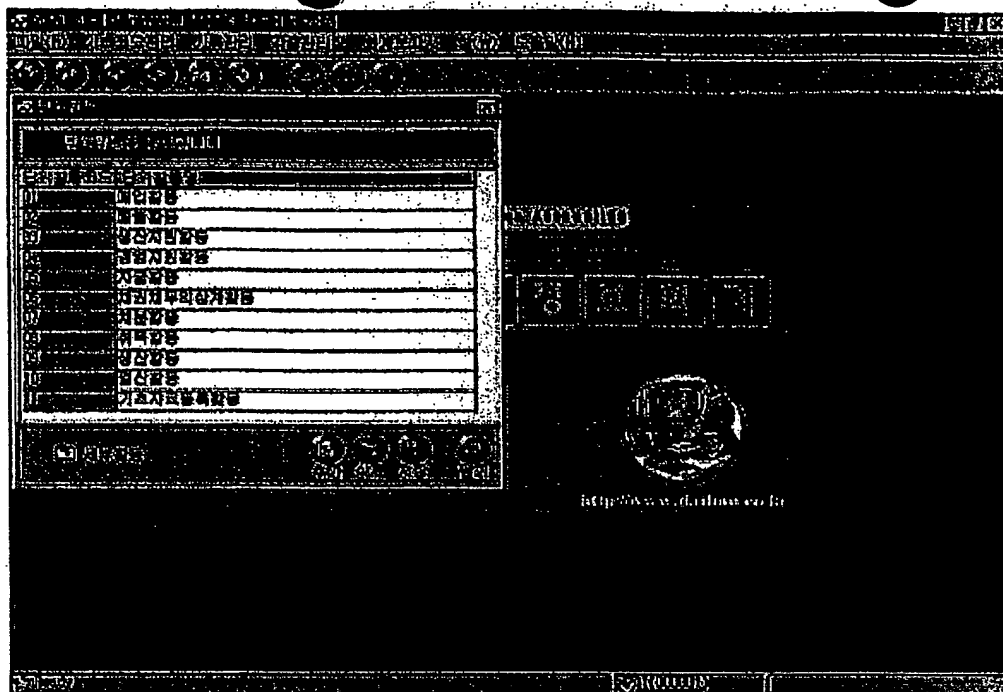
도면6

자본비용표		
항목명	금액	평가율
1. 무이자대금	-148,152,541	0
1. 무이자대금	-53,499,000	0
1) 자산평가	-8,999,000	0
2) 무이자대금	50,000,000	0
3) 무이자대금	500,000	0
4) 무이자대금		0
5) 무이자대금		0
2. 자산평가	2	0
1) 무이자대금	1	0
2) 무이자대금	2	0
3) 무이자대금		0
4) 무이자대금	1	0

도면7

계정 과목 코드					
계정명	계정코드	분류구분	과목구분	세목구분	보고시
1. 자산	01000000000	자산	자산		자산
1. 유동자산	01010000000	유동자산	유동자산		유동자산
(1) 현금자산	01010100000	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100000	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100001	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100002	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100003	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100004	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100005	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100006	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100007	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100008	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100009	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100010	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100011	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100012	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100013	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100014	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100015	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100016	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100017	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100018	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100019	현금자산	현금자산		현금자산
현금자산	01010100020	현금자산	현금자산		현금자산

도면8



도면10

손익계산서		
대한(에이리시스)주		
제1(당)기 2000년 1월 1일 이후부터 2000년 03월 31일 까지		
(단위:원)		
과목	제1(당)기	
	금	액
Ⅰ. 경상이익		-10,000,000
Ⅱ. 특별이익		
자산손익이익		
장부변제이익		
포인차익		
장면결손액		
국고보조금		
기타특별이익		
Ⅲ. 특별손실		
재무손실		
기타특별손실		
Ⅳ. 법인세충당금손익		-10,000,000
Ⅴ. 법인세금		
법인세충		
Ⅵ. 당기순이익(손실)		-10,000,000



대차대조표			
대한데이터시스템(주)		(단위: 원)	
제1(당)기 2003년 09월 30일 현재		제2(전)기 1999년 12월 31일 현재	
과목	제1(당)기 금 액	제2(전)기 금 액	
I. 자산			
I. 유형자산			
(1) 땅지자산	81,000,000		1,000
현금및현금성자산	88,879,990		1,000
당기당첨장품	88,879,990		1,000
유가증권			
금융자산			
대손충당금(대손자산)			
미수료			
대손충당금(미수료)			
당기대매금			
대손충당금(당기대매금)			
미수이자			
선급금			
선급보험료			
선급세금			

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**